

LESSO



Tubería PE y Accesorios de Gas





LESSO GROUP HOLDINGS LIMITED

Fundada en 1986, LESSO (código bursátil: 02128. HK) es un líder global en muebles para el hogar y materiales de construcción. El portafolio de negocios del Grupo abarca tuberías plásticas, materiales de construcción y muebles para el hogar, protección ambiental, nuevas energías, plataformas de servicio de cadena de suministro y otros. Ofrece una amplia gama de productos como tuberías, energía fotovoltaica, grifería y sanitarios, materiales integrales de cocina, puertas y ventanas integrales, encofrados de aluminio y andamios inteligentes, purificadores de agua, materiales impermeabilizantes y selladores, equipos de extinción de incendios, válvulas, cables, iluminación, materiales de higiene, artículos para protección ambiental, instalaciones agrícolas y jaulas de acuicultura oceánica. En 2023, los ingresos por ventas de LESSO alcanzaron más de USD 4.38 mil millones.

Desde la implementación de una estrategia de globalización y la expansión de su presencia global, LESSO ha evolucionado en una multinacional sofisticada. Cuenta con más de 30 bases de producción avanzadas en todo el mundo, ampliando sus redes industriales y de ventas para cubrir Asia, América del Norte, América del Sur, Europa, África y Oceanía. Esto permite a LESSO proporcionar productos y servicios de calidad a los clientes globales de acuerdo con su distribución estratégica, mejorada continuamente de manera oportuna y eficiente.


LESSO ha fundado su centro de I+D con más de 1,000 investigadores científicos, un centro tecnológico empresarial acreditado a nivel nacional y dos estaciones de trabajo postdoctorales para apoyar su innovación y desarrollo técnico. El Grupo ha asumido un papel de liderazgo en la revisión de más de 120 estándares industriales internacionales y chinos. LESSO posee más de 3000 patentes (algunas de ellas en trámite), y ofrece más de 10,000 variedades de productos, lo que lo convierte en uno de los fabricantes más completos en la industria de tuberías. Sus productos se utilizan globalmente en diferentes áreas, incluyendo decoración del hogar, construcción civil, suministro municipal de agua, drenaje, gestión de energía, suministro de electricidad y telecomunicaciones, suministro de gas, extinción de incendios, protección ambiental, agricultura, acuicultura oceánica, etc.

Fiel a su idea de "Visualizando lo Mejor, Construyendo el Futuro". LESSO sigue comprometida con la creación de un mejor entorno de vida, y con la promoción de ciudades ideales que se caractericen por su ecología, habitabilidad y eficiencia. Con esfuerzos concertados de varios sectores, LESSO desempeñará plenamente su papel en el mantenimiento de un espacio saludable y hermoso para que los residentes globales puedan disfrutar de una vida cómoda.



Sede de LESSO





Envisioning the better,
Building the future.

Contenido

Tubería PE y Accesorios de Gas

Tubería PE de Gas

Tubería PE80 de Gas	02
Tubería PE100 de Gas Pe100	02

Accesorios para Tubería PE de Gas

Accesorios de Fusión a Tope	03-07
Accesorios de Electro Fusión	08-12
Accesorios de Acero-Plástico	13
Válvula de Bola	14

Herramientas 15-16 |

Instalaciones

Unión de Fusión a Tope	17
Unión de Electro Fusión	18
Unión de Transición	18

Certificaciones 19 |

Descripción del Producto

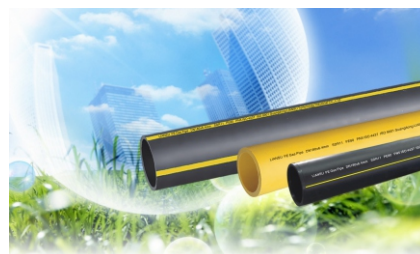
- **Material:** PE80 o PE100
- **Clasificación de Presión:**
PN ≤ 0.3 MPa, PN ≤ 0.4 MPa, PN ≤ 0.5 MPa y PN ≤ 0.7 MPa
- **Tamaño:** disponibilidad completa de 20 mm a 450 mm
- **Norma:** ISO4437
- **Colores:**
negro con rayas amarillas, negro con rayas naranjas, y naranja.
- **Forma de Suministro:**
longitud de la bobina de 50 o 100 metros (dn20 ~ dn50)
longitud de la bobina de 50 metros (dn63)
longitud recta de 10 m o 12 m (dn20 ~ dn450)
Otras formas también están disponibles bajo solicitud

Aplicaciones

Las tuberías PE de gas enterradas son adecuadas para sistemas de tuberías de gas urbanos enterrados con temperaturas de funcionamiento entre -20~40°C y presiones máximas de trabajo (como se muestra en la tabla a continuación).

Ventajas

- **Resistencia a la Corrosión:**
resistente a sustancias químicas y a la corrosión electroquímica
- **Baja Resistencia al Flujo:**
paredes interiores lisas y baja fricción
- **Excelente Flexibilidad:** se puede suministrar en bobina
- **Fácil Instalación:** Ligero y fácil de manejar.
- **Longevidad:**
puede funcionar por más de 50 años con un uso adecuado
- **Variiedad de Uniones Disponibles:**
unión de fusión a tope, unión de electro fusión y unión de transición.
- **Reciclable y Respetuoso con el Medio Ambiente**



Características físicas de las tuberías

Característica	Requisito	Parámetros de prueba	Método de prueba
Tiempo de inducción a la oxidación (OIT) (estabilidad térmica)	>20	200°C	GB/T 19466.6
Índice de Flujo de Masa Fundida (MFR)	Cambio de MFR por procesamiento < 20%	190°C, 5kg	GB/T 3682
Reversión longitudinal (Para tuberías ≤ 16 mm de espesor de pared)	El aspecto original de la tubería debe permanecer igual	110°C	GB/T 6671

Características mecánicas de las tuberías

Característica	Requisito	Parámetros de prueba	Método de prueba	
Resistencia hidrostática (20°C, 100h)	Sin fallas	Estrés circunferencial (hoop) PE80 9.0MPa PE100 12.0MPa Período de prueba ≥ 100h Temperatura de prueba 20°C	GB/T 6111	
Resistencia hidrostática (80°C, 165h)	Sin fallas	Estrés circunferencial (hoop) PE80 4.5MPa PE100 5.4MPa Período de prueba ≥ 165h Temperatura de prueba 80°C	GB/T 6111	
Resistencia hidrostática (80°C, 1000h)	Sin fallas	Estrés circunferencial (hoop) PE80 4.0MPa PE100 5.0MPa Período de prueba ≥ 1000h Temperatura de prueba 80°C	GB/T 6111	
Elongación a la rotura e ≤ 5 mm	≥ 350% ^{b,e}	Forma de la pieza de prueba Velocidad de prueba Tipo 2 100mm/min	GB/T 8804.3	
Elongación a la rotura 5 mm < e ≤ 12 mm	≥ 350% ^{b,e}	Forma de la pieza de prueba Velocidad de prueba Tipo 1 ^d 50mm/min		
Elongación a la rotura e > 12 mm	≥ 350% ^{b,e}	Forma de la pieza de prueba Velocidad de prueba Tipo 1 ^d 25mm/min Forma de la pieza de prueba Velocidad de prueba Tipo 3 ^d 10mm/min		
Resistencia al crecimiento lento de grietas e < 5 mm (Prueba de Cono)	< 10mm/24h ^a	- ³	-	GB/T 19279

Tubería PE80 de Gas



Forma de Suministro:

- Las tuberías PE80 son negras con rayas amarillas.
- longitud de la bobina de 50 o 100 metros (dn20~dn50), longitud de la bobina de 50 metros (dn63)
- longitud recta de 10 m o 12 m (dn20~dn450)

SDR17, PN≤0.3MPa			SDR11, PN≤0.5MPa		
Número de Parte	d _n (mm)	e _n (mm)	Número de Parte	d _n (mm)	e _n (mm)
1102	20	3.0	1302	20	3.0
1103	25	3.0	1303	25	3.0
1104	32	3.0	1304	32	3.0
1105	40	3.0	1305	40	3.7
1106	50	3.0	1306	50	4.6
1107	63	3.8	1307	63	5.8
1108	75	4.5	1308	75	6.8
1109	90	5.4	1309	90	8.2
1110	110	6.6	1310	110	10.0
1111	125	7.4	1311	125	11.4
1113	160	9.5	1313	160	14.6
1114	180	10.7	1314	180	16.4
1115	200	11.9	1315	200	18.2
1116	225	13.4	1316	225	20.5
1117	250	14.8	1317	250	22.7
1118	280	16.6	1318	280	25.4
1119	315	18.7	1319	315	28.6
1120	355	21.1	1320	355	32.2
1121	400	23.7	1321	400	36.4
★ 1122	450	26.7	★ 1322	450	40.9

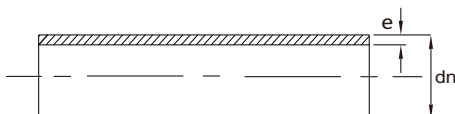
Tubería PE100 de Gas



Forma de Suministro:

- Las tuberías PE100 son negras con rayas naranjas, o naranjas;
- longitud de la bobina de 50 o 100 metros (dn20~dn50), longitud de la bobina de 50 metros (dn63)
- longitud recta de 10 m o 12 m (dn20 ~ dn450)

SDR17, PN≤0.4MPa			SDR11, PN≤0.7MPa		
Número de Parte	d _n (mm)	e _n (mm)	Número de Parte	d _n (mm)	e _n (mm)
2102	20	3.0	2302	20	3.0
2103	25	3.0	2303	25	3.0
2104	32	3.0	2304	32	3.0
2105	40	3.0	2305	40	3.7
2106	50	3.0	2306	50	4.6
2107	63	3.8	2307	63	5.8
2108	75	4.5	2308	75	6.8
2109	90	5.4	2309	90	8.2
2110	110	6.6	2310	110	10.0
2111	125	7.4	2311	125	11.4
2113	160	9.5	2313	160	14.6
2114	180	10.7	2314	180	16.4
2115	200	11.9	2315	200	18.2
2116	225	13.4	2316	225	20.5
2117	250	14.8	2317	250	22.7
2118	280	16.6	2318	280	25.4
2119	315	18.7	2319	315	28.6
2120	355	21.1	2320	355	32.2
2121	400	23.7	2321	400	36.4
★ 2122	450	26.7	★ 2322	450	40.9



SDR: Relación Dimensional Estándar

PN: Presión Nominal (unidad: Mpa)

Note: "★" Indica que el producto no está disponible temporalmente.

d_n: Diámetro Exterior Nominal

e_n: Espesor de Pared Nominal

Accesorios de Fusión a Tope

Reductor



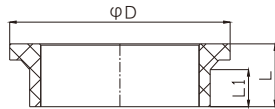
Número de Parte	Tamaño(mm)	L	L1	L2	PCS/CTN
	75×63	156	70	72	
	90×63	165	65	81	
	90×75	175	72	81	
	110×50	165	56	84	
	110×63	169	64	84	
	110×75	173	71	84	
	110×90	178	80	84	
	125×63	182	64	89	
	125×90	187	80	89	
	125×110	196	83	89	
	160×90	212	80	100	
	160×110	223	83	100	
	160×125	214	88	100	
	180×63	204	64	107	
	180×110	223	83	107	
	180×160	249	100	107	
	200×110	224	82	113	
	200×160	243	99	113	
	200×180	257	107	113	
	225×110	238	84	122	
	225×160	256	98	121	
	225×200	278	112	127	
	250×110	253	82	131	
	250×160	254	98	131	
	250×200	286	112	134	
	250×225	290	122	131	
	280×160	281	100	141	
	315×110	294	84	150	
	315×160	300	98	150	
	315×180	290	105	150	
	315×200	297	112	150	
	315×225	315	120	150	
	315×250	310	129	150	
	315×280	331	139	160	
	355×315	372	152	166	
	400×225	348	120	180	
	400×315	368	152	181	
	400×355	415	166	181	

Nota:

1. Se dispone de accesorios generales de PE de SDR11. Para otros grados como SDR17 se pedirían según la disponibilidad.

Accesorios de Fusión a Tope

Estribo de Brida

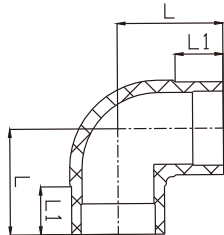


Número de Parte	Tamaño (mm)	D	L	L1	PCS/CTN
	63	102	98	67	
	75	122	120	84	
	90	138	135	98	
	110	158	140	100	
	125	158	140	100	
	160	212	175	122	
	180	212	180	135	
	200	268	200	140	
	225	268	200	149	
	250	324	200	143	
	280	320	210	142	
	315	374	227	159	
	355	438	236	165	
	400	485	258	182	

Nota:

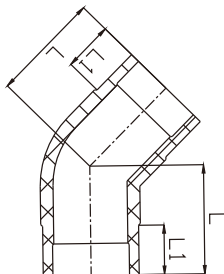
Este producto debe ser unido con un acoplamiento de electro fusión.

Codo de 90°



Número de Parte	Tamaño (mm)	L	L1	PCS/CTN
	75	132	75	
	90	150	85	
	110	163	87	
	125	170	87	
	160	200	100	
	180	222	107	
	200	239	114	
	225	265	120	
	250	292	130	
	280	316	140	
	315	348	150	
	355	400	165	
	400	407	180	

Codo de 45°



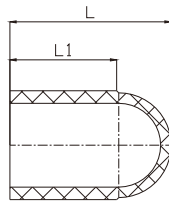
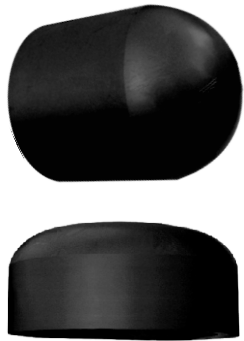
Número de Parte	Tamaño (mm)	L	L1	PCS/CTN
	75	116	72	
	90	136	82	
	110	142	84	
	125	150	88	
	160	175	100	
	180	185	107	
	200	199	114	
	225	211	122	
	250	228	130	
	280	235	140	
	315	270	150	

Nota:

1. Se dispone de accesorios generales de PE de SDR11. Para otros grados como SDR17 se pedirán según la disposición disponibilidad.

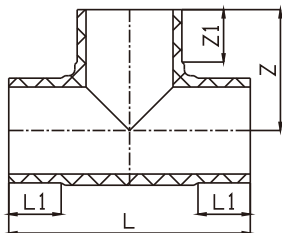
Accesorios de Fusión a Tope

Tapa



Número de Parte	Tamaño(mm)	L1	L	PCS/CTN
	20	41	47	
	25	41	47	
	32	44	52	
	40	49	60	
	50	56	69	
	63	65	80	
	75	70	91	
	90	79	104	
	110	82	115	
	125	87	124	
	160	98	144	
	180	105	159	
	200	112	173	
	225	121	189	
	250	129	207	
	280	139	227	
	315	151	252	
	355	165	280	
	400	179	312	

Tee



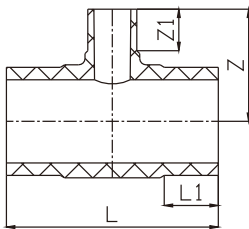
Número de Parte	Tamaño(mm)	Z1	Z	L1	L	PCS/CTN
	75	75	132	75	264	
	90	85	150	85	300	
	110	90	163	90	325	
	125	89	166	89	332	
	160	100	195	100	390	
	180	107	212	107	425	
	200	114	232	114	465	
	225	122	267	122	534	
	250	131	300	131	600	
	280	140	309	140	618	
	315	152	344	152	689	
	355	166	400	166	800	
	400	180	410	180	820	

Nota:

1. Se dispone de accesorios generales de PE de SDR11. Para otros grados como SDR17 se pedirán según la disposición disponibilidad.

Accesorios de Fusión a Tope

Tee Reductor



Número de Parte	Tamaño (mm)	Z1	Z	L1	L	PCS/CTN
	90×50	57	117	81	242	
	90×63	66	125	82	257	
	110×50	57	127	84	248	
	110×63	65	134	84	288	
	110×75	72	141	84	288	
	110×90	82	151	84	288	
	160×50	57	153	100	285	
	160×63	65	159	100	295	
	160×75	72	166	100	320	
	160×90	81	175	100	317	
	160×110	84	178	100	337	
	200×50	56	170	114	378	
	200×63	65	179	114	378	
	200×75	72	186	114	378	
	200×90	82	196	114	378	
	200×110	84	202	114	373	
	200×160	100	218	114	425	
	225×110	84	222	122	400	
	225×160	98	240	120	454	
	250×50	56	200	130	410	
	250×63	65	209	130	410	
	250×75	72	216	130	410	
	250×90	82	226	130	410	
	250×110	84	228	130	410	
	250×160	100	244	130	448	
	315×110	82	281	150	492	
	315×160	98	298	150	542	
	315×180	105	308	150	568	
	315×200	112	315	150	590	
	315×225	120	323	150	615	
	315×250	129	331	150	632	
	315×280	139	342	150	660	
	400×225	120	357	180	655	
	400×315	150	390	180	780	

Nota:

1. Se dispone de accesorios generales de PE de SDR11. Para otros grados como SDR17 se pedirán según la disposición disponibilidad.

Accesorios de Fusión a Tope

Junta



Número de Parte	Tamaño(mm)	D	D1	L	H	PCS/CTN
	63	105	54	132	4	
	75	127	62	153	3.5	
	90	142	74	168	3.5	
	110	158	90	184	3.5	
	125	162	102	188	3.5	
	160	212	131	238	3.5	
	180	212	148	238	3.5	
	200	268	164	294	3.5	
	225	273	184	299	3.5	
	250	320	204	346	3.5	
	280	320	229	346	3.5	
	315	370	258	396	4	
	355	438	302	464	4.5	
	400	482	327	508	5	

Flange Tary



Número de Parte	Tamaño(mm)	D	D1	L	PCS/CTN
	63	125	18	12	
	75	145	18	18	
	90	160	18	20	
	110	180	18	22	
	125	180	18	22	
	160	240	22	24	
	180	240	22	24	
	200	295	22	26	
	225	295	22	26	
	250	355	26	29	
	280	355	26	29	
	315	410	26	32	
	355	470	26	35	
	400	525	30	32	

Nota:

8 orificios: dn90、dn110、dn125、dn160、dn200

12 orificios: dn250、dn315

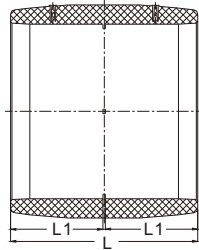
16 orificios: dn355、dn400

Nota:

1. Se dispone de accesorios generales de PE de SDR11. Para otros grados como SDR17 se pedirán según la disposición disponibilidad.

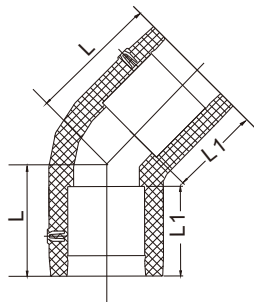
Accesorios de Electro Fusión

Acoplamiento E/F



Número de Parte	Tamaño(mm)	L1	L	PCS/CTN
	20	41	84	
	25	41	84	
	32	44	90	
	40	49	100	
	50	55	113	
	63	63	129	
	75	70	143	
	90	79	161	
	110	82	167	
	125	87	177	
	160	98	199	
	180	105	213	
	200	112	227	
	225	120	243	
	250	129	261	
	280	135	273	
	315	155	304	
	355	164	332	
	400	179	362	

E/F 45° Elbow



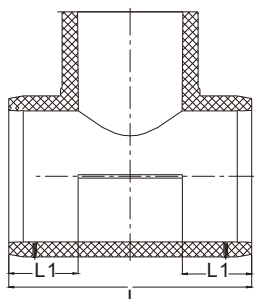
Número de Parte	Tamaño(mm)	L1	L	PCS/CTN
	32	44	56	
	40	49	64	
	50	55	73	
	63	63	85	
	75	70	95	
	90	79	107	
	110	82	116	
	125	87	127	
	160	98	150	
	180	105	157	
	200	112	170	
	225			
	250	129	202	
	315	150	238	
	400	190	280	

Nota:

1. Se dispone de accesorios generales de PE de SDR11. Para otros grados como SDR17 se pedirán según la disposición disponibilidad.

Accesorios de Electro Fusión

Tee E/F



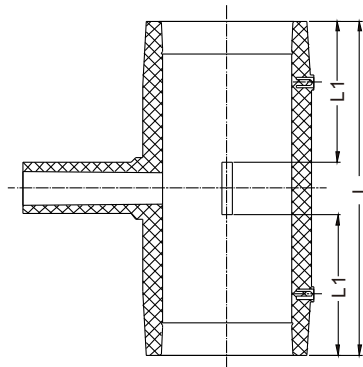
Número de Parte	Tamaño(mm)	L1	L	PCS/CTN
	20	41	98	
	25	41	102	
	32	44	118	
	40	49	136	
	50	55	157	
	63	63	190	
	75	70	215	
	90	79	242	
	110	82	266	
	125	87	290	
	160	98	338	
	180	105	368	
	200	112	398	
	225	120	460	
	250	129	472	
	315	150	567	
	400	179	690	

Nota:

1. Se dispone de accesorios generales de PE de SDR11. Para otros grados como SDR17 se pedirán según la disposición disponibilidad.

Accesorios de Electro Fusión

Tee Reductor E/F



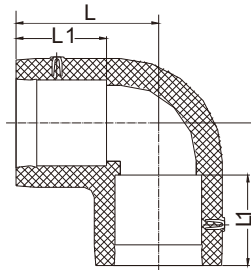
Número de Parte	Tamaño(mm)	L1	L	PCS/CTN
	32×20	44	107	
	32×25	44	111.5	
	40×20	49	118.5	
	40×25	49	123	
	40×32	49	129	
	50×25	55	135.8	
	50×32	55	142.2	
	50×40	55	149	
	63×20	63	153	
	63×25	63	158	
	63×32	63	165.5	
	63×40	63	172.5	
	63×50	63	180.5	
	75×40	70	186.3	
	75×50	70	194.2	
	75×63	70	204	
	90×40	79	197	
	90×50	79	209.5	
	90×63	79	219	
	90×75	79	230	
	110×50	82	218	
	110×63	82	226	
	110×75	82	238	
	110×90	82	250	
	125×63	87	239	
	125×75	87	249.6	
	125×90	87	261.6	
	125×110	87	278.6	
	160×50	98	249	
	160×63	98	259	
	160×75	98	270	
	160×90	98	282	
	160×110	98	298	
	180×160	105	352	
	200×50	112	308	
	200×63	112	308	
	200×75	112	308	
	200×90	112	308	
	200×110	112	365	
	200×160	112	365	
	225×110	120	360	
	225×160	120	400	
	250×50	129	330	
	250×63	129	330	
	250×75	129	330	
	250×90	129	358	
	250×110	129	358	
	250×160	129	430	
	250×200	129	430	
	315×90	150	440	
	315×110	150	440	
	315×160	150	440	
	315×200	150	514	
	315×250	150	514	

Nota:

1. Se dispone de accesorios generales de PE de SDR11. Para otros grados como SDR17 se pedirán según la disposición disponibilidad.

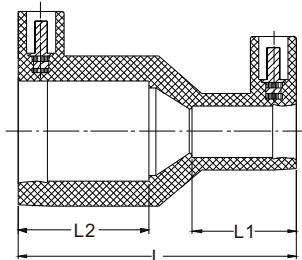
Accesorios de Electro Fusión

Codo E/F de 90°



Número de Parte	Tamaño(mm)	L	L1	PCS/CTN
	20	54	41	
	25	56.2	41	
	32	65	44	
	40	74	49	
	50	86	55	
	63	100	63	
	75	114	70	
	90	131	79	
	110	145	82	
	125	159	87	
	160	192	98	
	180	206	105	
	200	225	112	
	225	245	120	
	250	265	129	
	315	320	150	
	400	395	179	

Reductor E/F

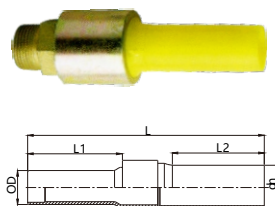


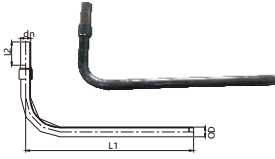
Número de Parte	Tamaño(mm)	L	L1	L2	PCS/CTN
	32×25	89	41	44	
	40×32	105	44	49	
	50×32	115	44	55	
	50×40	115	49	55	
	63×32	130	44	63	
	63×40	130	49	63	
	63×50	130	55	63	
	75×63	145	63	70	
	90×63	175	63	79	
	90×75	175	70	79	
	110×50	160	55	82	
	110×63	180	63	82	
	110×75	180	70	82	
	110×90	180	79	82	
	125×90	195	79	87	
	160×90	224	79	98	
	160×110	224	82	98	
	200×110	250	82	112	
	200×160	250	98	112	
	250×110	280	82	129	
	250×160	280	98	129	
	250×200	280	112	129	
	315×160	320	98	150	
	315×200	320	112	150	
	315×250	320	129	150	
	400×315	370	150	179	

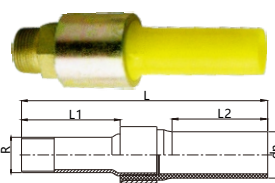
Nota:

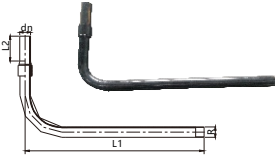
1. Se dispone de accesorios generales de PE de SDR11. Para otros grados como SDR17 se pedirán según la disposición disponibilidad.

Accesorios de Acero-Plástico

Accesorio de Transición Recta	Número de Parte	Tamaño(mm)	Longitud Total L	Longitud de Plástico L2	Longitud de Acero L1	PCS/CTN
		32×34	416	92	250 Otras longitudes pueden ser personalizadas	
		40×34	421	104		
		40×42	438	138		
		50×42	450	150		
		50×45	450	150		
		50×48	434	116		
		63×48	451	130		
		63×57	451	130		
		63×60	451	130		
		90×76	442	80		
		90×89	442	80		
		110×89	529	204		
		110×108	529	204		
		110×114	529	204		
		160×159	579	246		
		160×168	579	246		
		200×219	759	274		
	225×219	775	290			
	250×273	803	318			
	315×325	855	360			

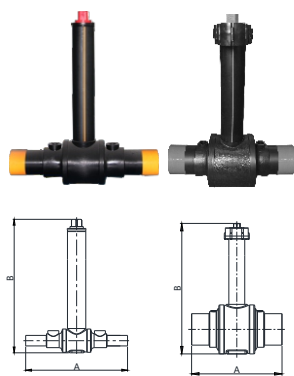
Accesorio de Transición Curvo	Número de Parte	Tamaño((mm)	Longitud Total L	Longitud de Acero H	PCS/CTN
		32×34	92	800 Otras longitudes pueden ser personalizadas	
		40×34	104		
		40×42	138		
		50×42	150		
		50×48	116		
		50×51	150		
		63×48	130		
		63×57	130		
		63×60	130		

Accesorio de Transición Recta Roscado	Número de Parte	Tamaño((mm)	Longitud Total L	Longitud de Plástico L2	Longitud de Acero H	PCS/CTN
		32×R 1 "	416	92	250 Otras longitudes pueden ser personalizadas	
		40×R 1 "	421	104		
		40×R 1-1/4 "	438	138		
		50×R 1-1/4 "	450	150		
		50×R 1-1/2 "	434	116		
		63×R 1-1/2 "	451	130		
		63×R 2 "	451	130		

Accesorio de Transición Roscado en Codo	Número de Parte	Tamaño((mm)	Longitud Total L	Longitud de Acero H	PCS/CTN
		32×R 1 "	92	800 Otras longitudes pueden ser personalizadas	
		40×R 1 "	104		
		40×R 1-1/4 "	138		
		50×R 1-1/4 "	150		
		50×R 1-1/2 "	116		
		63×R 1-1/2 "	130		
		63×R 2 "	130		

Válvula de Bola

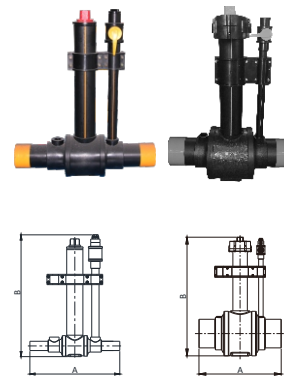
Válvula de Bola Tipo General



Número de Parte	Tamaño (mm)	A	B	PCS/CTN
	50	612	796	
	63	612	796	
	75	700	840	
	90	700	840	
	110	752	882	
	125	752	882	
	160	772	958	
	180	772	958	
	200	880	1195	
	225	880	1195	
	250	900	1325	
	315	900	1325	

Válvula de Bola ≥ 200 con Estructura de Engranaje

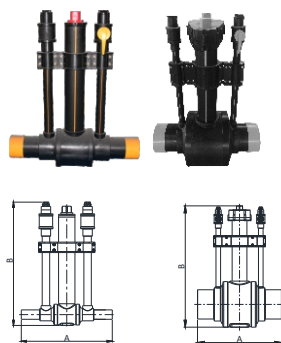
Válvula de Bola de Doble Descarga



Número de Parte	Tamaño (mm)	A	B	PCS/CTN
	50	612	819	
	63	612	819	
	75	700	861	
	90	700	861	
	110	752	897	
	125	752	897	
	160	772	960	
	180	772	960	
	200	880	1195	
	225	880	1195	
	250	900	1325	
	315	900	1325	

Válvula de Bola ≥ 200 con Estructura de Engranaje

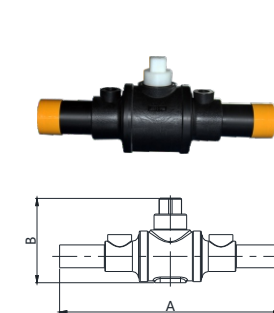
Válvula de Bola de Descarga Simple



Número de Parte	Tamaño (mm)	A	B	PCS/CTN
	50	612	819	
	63	612	819	
	75	700	861	
	90	700	861	
	110	752	897	
	125	752	897	
	160	772	960	
	180	772	960	
	200	880	1195	
	225	880	1195	
	250	900	1325	
	315	900	1325	

Válvula de Bola ≥ 200 con Estructura de Engranaje

Válvula de Bola Tipo General



Número de Parte	Tamaño (mm)	A	B	PCS/CTN
	50	612	234	
	63	612	234	
	75	700	278	
	90	700	278	
	110	752	320	
	125	752	320	
	160	772	396	
	180	772	396	

Válvula de Bola ≥ 200 con Estructura de Engranaje

Nota:

1. TSe dispone de accesorios generales de PE de SDR11. Para otros grados como SDR17 se pedirán según la disposición disponibilidad.

Cortador de Tubería



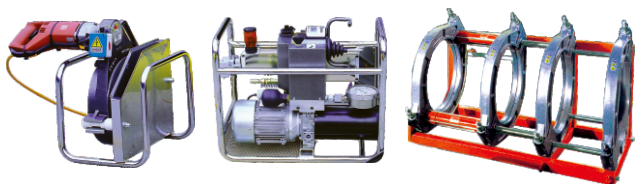
Número de Parte	Modelo	Rango de Aplicación
510001	TU 140	50 ~ 140
510002	T3	110 ~ 160
510003	T4	180 ~ 315

Raspador de Cuchilla



Número de Parte	Modelo	Rango de Aplicación
	Small Scraper	1.5"
	Big Scraper	2.0"

Soldadora de Fusión a Tope



Número de Parte	Modelo	Rango de Aplicación
550001	160	75 ~ 160
550002	250	110 ~ 250
550003	315	160 ~ 315
550004	450	280 ~ 450
550005	630	400 ~ 630
550006	800	630 ~ 800
550030	1200	

Raspador Giratorio



Número de Parte	Modelo	Rango de Aplicación
540001	RTC160	50 ~ 160
540002	RTC315	75 ~ 315

Soldadora de Electro Fusión



- escaneo de código de barras
- programación automática
- control manual

Número de Parte	Modelo	Rango de Aplicación
560001	DRJ-CA-9C	20 ~ 355
560002	DRJ-CA-15C	≥400

Llave de Tipo T



Número de Parte	Tamaño (mm)	A	B	PCS/CTN
	50×50×800	800	50	
	50×50×1300	1300	50	
	75×75×800	800	75	
	75×75×1300	1300	75	

Cinturón de Alerta



Número de Parte	Modelo
	#15 Tipo General
	#20 Tipo General
	#20 Cinturón de Alambre

Unión de Fusión a Tope



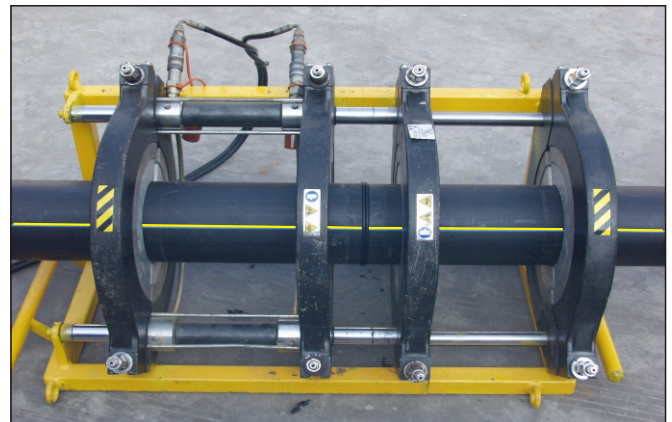
1. **Preparar**
 - ▀ Prepare las herramientas necesarias.



2. **Asegurar y limpiar**
 - ▀ Asegure la tubería en la plantilla, limpie las partes de la unión, lije los lados de la unión y luego ajuste las partes de la unión para que el desajuste sea menor al 10% del espesor de la pared.



3. **Calentar**
 - ▀ Coloque el panel de calentamiento.

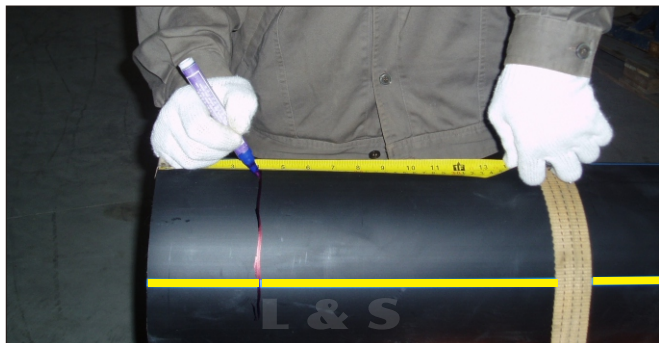


4. **Unir**
 - ▀ Retire el panel de calentamiento después de terminar el calentamiento, una las dos partes calentadas rápidamente, aumente la presión hasta alcanzar la presión de fusión y mantenga la presión hasta que se enfríe.

5. **Completar**
 - ▀ La unión de fusión a tope está completada.



Unión de Electro Fusión



- 1. Limpiar y marcar**
 Limpie la parte de la conexión, marque la profundidad de inserción.



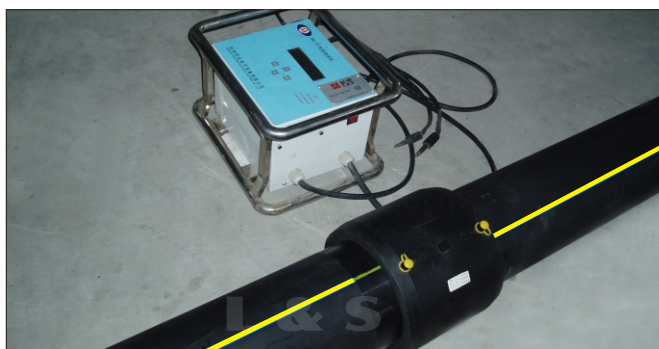
- 2. Raspar**
 Raspe y pula la superficie de la unión.



- 3. Alinear y asegurar los accesorios a la tubería**

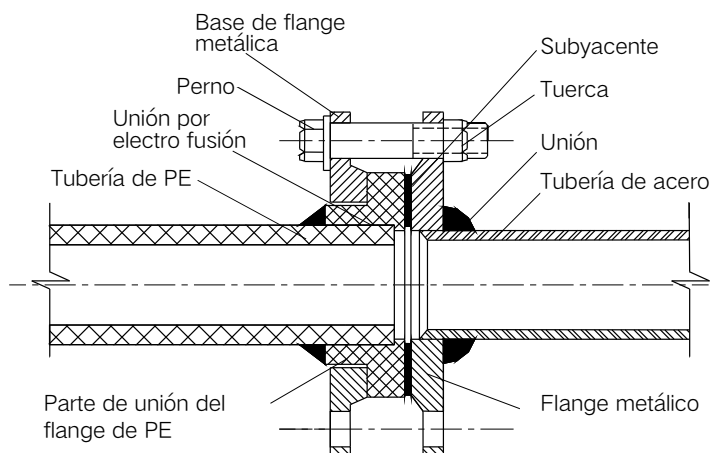


- 4. Aplicar corriente eléctrica**
 Aplique la corriente eléctrica a los accesorios; las partes de la unión se calentarán y fundirán, apague la corriente cuando haya material fundido en el orificio de observación.



- 5. Enfriar**
 Deje enfriar sin mover ni aplicar presión.

Esquema de la Brida de Unión de Tubería PE de Gas y Accesorios



Certificación BV para tubería PE de gas y accesorios cumple con ISO 4437-2, ISO 4437-3.


BUREAU VERITAS

FACTORY APPROVAL CERTIFICATE

Certificate No.: FA-INS/S-GZ-14/109

Name of the Factory: **Guangdong Liansu Technology Industrial Co., Ltd.**
Address of the Factory: **Liansu Industrial Estate, Longjiang Town, Shunde Zone, Foshan City, Guangdong, P. R. China**

Type(s) of product manufactured: **Gaseous fuels PE pipes, PE fittings**
Applying standards: **ISO 4437-2:2014, ISO 4437-3:2014**
After examination of the following documents:
- Quality System Certificate n° (ISO 9001:2008): 0070012Q11710R4L (2012-08-21 to 2015-08-20)
- Factory Audit Report n° FR-INS/S-GZ-14/109
- Test Reports for Type Approval n° TR-INS/S-GZ-14/109

The undersigned, inspector of Bureau Veritas, certifies that the above factory meets the applicable requirements of BV procedure GM SI 210 for the production of the following types of pipes & fittings listed in Annex to Certificate.

This certificate is valid from **July, 25th, 2014**
For a period of three years, ending **July, 24th, 2017**

This approval is only valid provided that every semi-annual audit (in annex) is done and found satisfactory by Bureau Veritas, and when no significant changes are made to the audited facility, its production rate and its quality system. These conditions will be assessed during semi-annual audits.

This approval is an integral and indissociable part of the voluntary certification process of pipes & fittings by Bureau Veritas as defined in BV procedure GM SI 210.

Made at: Shanghai Name & signature: 
Gilles Fan

On: July 25th, 2014 BV China INS Department Director

Bureau Veritas Greater China, Industry and Facility Division
Address: 3/F, No.1288, Wai Ma Road, Huangpu District, Shanghai, 200011, P. R. China
Tel: +86 21 2319 0001, 2319 0002, 2319 0003 Fax: +86 21 68861421


BUREAU VERITAS

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Certificate No.: TA-INS/S-GZ-14/109

Name of the Company: **Guangdong Liansu Technology Industrial Co., Ltd.**
Address of the factory: **Liansu Industrial Estate, Longjiang Town, Shunde Zone, Foshan City, Guangdong, P. R. China**

Type(s) of pipe & fitting manufactured: **Gaseous fuels PE pipes, PE fittings**
Applying Standards: **ISO 4437-2:2014, ISO 4437-3:2014**
Drawing Number
Service Pressure: **SDR11 / SDR17.6 (PE80 / PE100 Pipe)**
DN: **PE80 / PE100 Pipe (DN 16-630)
Electro-fusion socket fittings (DN 16-630)
Spigot end fittings (DN 16-630)**

After examination of the following documents:
Test reports for type approval n° TR-INS/S-GZ-14/109 dated July, 25th, 2014

The undersigned, Inspector to Bureau Veritas, certifies that the above type meets the applicable requirements for the type approval of pipe & fitting listed above.

This approval remains valid as long as no significant changes are made to the facility, its production rate and its quality system. These conditions are assessed during each inspection of series.

This approval is an integral and indissociable part of the certification process managed by Bureau Veritas as defined in BV procedure GM SI 210.

Made at: Shanghai Name & signature: 
Gilles Fan

On: July 25th, 2014 BV China INS Department Director

Bureau Veritas Greater China, Industry and Facility Division
Address: 3/F, No.1288, Wai Ma Road, Huangpu District, Shanghai, 200011, P. R. China
Tel: +86 21 2319 0001, 2319 0002, 2319 0003 Fax: +86 21 68861421


BUREAU VERITAS

ANNEX TO CERTIFICATE No. FA-INS/S-GZ-14/109

- Name of the Company: **Guangdong Liansu Technology Industrial Co., Ltd.**
- Address of the factory: **Liansu Industrial Estate, Longjiang Town, Shunde Zone, Foshan City, Guangdong, P. R. China**
- Applying standards: **ISO 4437-2:2014, ISO 4437-3:2014**
Type of Product: **Gaseous fuels PE pipes, PE fittings**
Drawing Number: /
Service Pressure: **SDR11 / SDR17.6 (PE80 / PE100 Pipe)**
DN: **PE80 / PE100 Pipe (DN 16-630),
Electro-fusion socket fittings (DN 16-630),
Spigot end fittings (DN 16-630)**

- Satisfactory audit of the above mentioned factory and issuance of the references report as per the Factory Approval Certificate.

This certificate is valid for 3 years (until July, 24th, 2017), providing that the semi-annual surveillance visits made by the society are satisfactory. After that period it shall be renewed in accordance with the Bureau Veritas Rules.

1 st Year Period:		2 nd Year Period:		3 rd Year Period:	
07/25/2014- 01/24/2015	01/25/2015- 07/24/2015	07/25/2015- 01/24/2016	01/25/2016- 07/24/2016	07/25/2016- 01/24/2017	01/25/2017- 07/24/2017
Sign & Stamp:	Sign & Stamp:	Sign & Stamp:	Sign & Stamp:	Sign & Stamp:	Sign & Stamp:


SHANGHAI

1828

This inspection has been carried out within the scope of Bureau Veritas General Conditions, it does not release the seller from his contractual obligations towards the buyer.

Bureau Veritas Greater China, Industry and Facility Division
Address: 3/F, No.1288, Wai Ma Road, Huangpu District, Shanghai, 200011, P. R. China
Tel: +86 21 2319 0001, 2319 0002, 2319 0003 Fax: +86 21 68862421

LESSO

CHINA LESSO GROUP HOLDINGS LIMITED

(CHINA LESSO, CÓDIGO BURSÁTIL: 2128. HK)

GUANGDONG LIANSU TECHNOLOGY INDUSTRIAL CO., LTD.

Base de Producción:

LIANSU Industrial Estate, Longjiang Town, Distrito Shunde, Ciudad Foshan,
Provincia de Guangdong 528318, China

Teléfono de Ventas: (86) 757 23379211 Fax : (86) 757 23378980

Correo Electrónico: oversea@lesso.com

Asia-1 : (86) 757-29223015

África-1 : (86) 757-29226356

Oriente Medio : (86) 757-29226355

Asia-2 : (86) 757-29220500

África-2 : (86) 757-23379211

Sudamérica : (86) 757-29220501

www.lesso.com

* Este catálogo ha sido preparado como una guía de apoyo.
Bajo ninguna circunstancia LESSO asumirá alguna responsabilidad
o obligación con la información en este catálogo. LESSO ha hecho
todo lo posible por proporcionar información precisa y actualizada.

Todos los Derechos Reservados
2024.09



Sitio web-oficial



Sitio web en Alibaba



Escribanos